Inhalts-Verzeichnis
für Jahrgang IV.

Beitrag zur Synonymie der Apiden. (Hym.)

Von J. D. Alfken in Bremen.

Durch die Untersuchungen einer Anzahl typischer Stücke von Bienen-Arten aus den Sammlungen *Brullé*'s im Muséum d' histoire naturelle in Paris, *Förster*'s in der Staatssammlung zu München und *Schenck*'s im zoologischen Institut zu Marburg i. H., sowie infolge der Bearbeitung eines grösseren Materials mittel- und südeuropäischer Apiden ist es mir möglich gewesen, eine Reihe von weniger bekannten und zweifelhaften Arten richtig zu deuten. Der Systematik dürfte mit der Veröffentlichung der nach sorgfältiger Vergleichung gewonnenen Synonymie ein Dienst geleistet werden. Die Namen der von mir untersuchten Typen und derjenigen Arten, die ich von den Autoren erhielt, welche sie aufstellten, sind mit (!) bezeichnet.

1. *Anthrena Schencki Mor.* = *A. labialis K.* var. **labiata Schenck.**
2. *Halictus alpestris Mor.* = **H. costulatus Kriechb.**
3. *H. atratulus Schck.* (!) = **H. quadrisignatus Schenck.** (!)
4. *H. nigerrimus Schck.* (!) = **H. quadrisignatus Schenck.** (!)
5. *H. pleuralis Mor.* = **H. quadrisignatus Schenck.** (!)
6. *H. vulpinus Nyl.* = **H. subfasciatus Imhoff.**
7. *H. megacephalus Schenck* (!) = **H. quadrinotatulus Schenck.**
8. *H. quadrifasciatus Schenck (!)* = **H. prasinus Smith.**
9. *H. fasciatellus Schenck (!)* = **H. marginatus Brullé.** (!).
10. *H. Kriegeri Alfk. (!)* = **H. laevis K.**
11. *H. fasciatus Schenck (!)* = **H. tumulorum L.**
12. *H. fasciatus Smith* = **H. tumulorum L.** (teste *Edw. Saunders).* Der echte *H. fasciatus Nyl.*, den *Smith* vor sich zu haben glaubte, ist in England nach *Saunders* noch nicht aufgefunden worden.
13. *H. obovatus Schenck,* ♀ *(!)* = **H. fulvicornis K.**
14. *H. obovatus Schenck,* ♂ *(!)* = **H. albipes F.** (p. p.) und **H. fulvicornis K.** (p. p.)
15. *H. tricinctus Schenck (!)* = **H. albipes F.**
16. *H. bifasciatellus Schenck (!)* = **H. leucozonius Schck.** (Kleines Exemplar.)
17. *Nomada imperialis Schmiedekn.* = **N. fulvipes Brullé.** (!).
18. *N. Dallatorreana Schmiedekn.* = **N. conjungens H.-Sch.**
19. *N. succincta Pz.* die gelbbeinige Form. = **N. fulvicornis F.**
20. *Prosopis Giraudi (Först.) Gir.* (!) = **P. brachycephala Mor.**
21. *P. Spinolae Friese (!)* = **P. damascena Magr.**